



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)
THAILAND GREENHOUSE GAS MANAGEMENT ORGANIZATION (PUBLIC ORGANIZATION)

ศูนย์ราชการฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ เลขที่ ๑๒๐ ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐ โทร. ๐ ๒๑๔๓ ๙๗๙๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๐
 The Government Complex, Rattaprasasanabhakti Bldg., 9th Fl., 120 Chaengwattana Rd., Laksi, Bangkok 10210, Thailand
 Tel +66 2141 9790 Fax +66 2143 8400 www.tgo.or.th

ที่ อบก ๒๕๖๖.๐๔/๑๐๒๙

๙ ตุลาคม ๒๕๖๖

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
 เลขรับ..... 56066.
 วันที่ - 9 ต.ค. 2566

เรื่อง นำส่งข้อมูลหลักเกณฑ์และแนวทางในการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ภาคป่าไม้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

อ้างถึง หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๐.๓/๑๓๒๓๘ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักเกณฑ์และแนวทางในการเข้าร่วมโครงการ Standard T-VER ภาคป่าไม้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นได้ขอความอนุเคราะห์องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ให้ข้อมูลเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และแนวทางในการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ภาคป่าไม้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปประชาสัมพันธ์ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความสนใจใช้เป็นข้อมูลสมัครเข้าร่วมโครงการตามที่ อบก. กำหนด ต่อไป ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ อบก. พิจารณาแล้ว ขอนำส่งข้อมูลเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และแนวทางในการเข้าร่วมโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) ภาคป่าไม้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกียรติชาย ไมตรีวงษ์)

ผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

สำนักรับรองคาร์บอนเครดิต

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๓ ๙๘๔๖

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๔๐๔

กองสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น
 เลขรับ..... 3097
 วันที่ - 11 ต.ค. 2566
 เวลา..... น

หลักเกณฑ์และแนวทางในการเข้าร่วมโครงการ Standard T-VER ภาคป่าไม้ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program) หรือโครงการ T-VER คือโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจประเภทหนึ่ง ซึ่งผู้พัฒนาโครงการมีความประสงค์เข้าร่วมโดยสมัครใจ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามมาตรฐานของประเทศไทย ปัจจุบันโครงการ T-VER มี 2 ระดับ คือ โครงการ Standard T-VER และโครงการ Premium T-VER

โครงการ T-VER มีรูปแบบของการดำเนินโครงการ 3 รูปแบบ ได้แก่

- 1) โครงการเดี่ยว (Single Project) คือ โครงการที่ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในที่ตั้งแห่งเดียว
- 2) โครงการแบบควรรวม (Bundling Projects) คือ โครงการ T-VER ที่มีการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกประเภทเดียวกัน มีที่ตั้งหลายแห่ง และมีอายุโครงการของทุกแห่งเท่ากัน
- 3) โครงการแบบแผนงาน (Programme of Activities: PoA) คือ โครงการที่มีการดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกประเภทเดียวกัน ต้องจัดทำกรอบแผนงานโครงการและสามารถดำเนินโครงการเป็นกลุ่มย่อยๆ ภายใต้กรอบแผนงานได้ โดยยื่นคำขอขึ้นทะเบียนกลุ่มโครงการย่อยภายในระยะเวลากรอบของแผนงานโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ อบก. และสามารถกำหนดอายุโครงการของแต่ละกลุ่มโครงการย่อยแตกต่างกันได้

ผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการ T-VER

ในการดำเนินงานโครงการ T-VER จะมีผู้ที่เกี่ยวข้องในขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

- 1) เจ้าของโครงการ หมายถึง บุคคลที่มีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์สินของโครงการ เช่น โรงงาน เครื่องจักร ที่ดิน เป็นต้น ซึ่งจะเป็นผู้ที่มีกรรมสิทธิ์ในคาร์บอนเครดิต ทั้งนี้ เจ้าของโครงการสามารถทำสัญญาตกลงกรรมสิทธิ์ในคาร์บอนเครดิตกับผู้พัฒนาโครงการได้ กรณีผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการเป็นคนละรายกัน
- 2) ผู้พัฒนาโครงการ หมายถึง บุคคล ซึ่งเป็นผู้ดำเนินการตามขั้นตอนการพัฒนาโครงการ T-VER และมีความรับผิดชอบในกระบวนการพัฒนาโครงการ T-VER ทั้งนี้ ผู้พัฒนาโครงการอาจเป็นเจ้าของโครงการด้วยก็ได้ กรณีผู้พัฒนาโครงการกับเจ้าของโครงการเป็นคนละรายกันจะต้องมีเอกสารแสดงสิทธิ์การเป็นผู้พัฒนาโครงการ
- 3) ผู้ประเมินภายนอก (Validation and Verification Body: VVB) หมายถึง นิติบุคคลที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากคณะกรรมการ อบก. ให้เป็นผู้ประเมินภายนอกสำหรับโครงการภาคสมัครใจตามระเบียบที่คณะกรรมการ อบก. กำหนด และทำหน้าที่ตรวจสอบความใช้ได้ของโครงการภาคสมัครใจ และทวนสอบปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจกของโครงการภาคสมัครใจตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการ อบก. กำหนด
- 4) องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์กรมหาชน) เป็นหน่วยงานที่ให้การขึ้นทะเบียนโครงการ และรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตจากโครงการ

สำหรับโครงการ T-VER ภาคป่าไม้มีข้อควรรู้หลักๆ ดังนี้

- 1) ต้นไม้ที่สามารถเข้าร่วมโครงการได้ ต้องเป็นไม้ยืนต้น มีเนื้อไม้ และอายุยืนยาว (อบก. ไม่จำกัดชนิด)
- 2) อายุของต้นไม้ที่นำมาพัฒนาโครงการ อบก. ไม่มีการจำกัดอายุของต้นไม้ที่เข้าร่วมโครงการ ทั้งนี้ผู้พัฒนาโครงการต้องคำนึงถึงแนวคิดคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ด้วย คือ ต้นไม้ที่มีการเติบโตเต็มที่แล้ว ส่วนการกักเก็บคาร์บอนที่เพิ่มพูนขึ้นอาจจะมีไม่มากนัก ซึ่งจะไม่คุ้มค่ากับการดำเนินโครงการ
- 3) พื้นที่ดำเนินโครงการไม่น้อยกว่า 10 ไร่ (พิจารณาเฉพาะพื้นที่ ที่มีต้นไม้) โดยสามารถรวมหลายๆ พื้นที่เป็นโครงการเดียวได้ ทั้งนี้จำนวนพื้นที่ ขนาดพื้นที่ และความยากง่ายในการเข้าถึงพื้นที่จะส่งผลต่อต้นทุนในการพัฒนาโครงการ หากพื้นที่น้อยต้นทุนต่อหน่วยคาร์บอนเครดิตจะยิ่งสูง พื้นที่มากต้นทุนต่อหน่วยคาร์บอนเครดิตจะลดลงไป
- 4) ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ Standard T-VER ภาคป่าไม้ มีอายุ 10 ปี สามารถต่ออายุได้ครั้งละ 10 ปี ไม่จำกัดจำนวนครั้ง
- 5) การคำนวณปริมาณคาร์บอนเครดิตต้องเป็นไปตามระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) ที่ประกาศในเว็บไซต์โครงการ T-VER ซึ่งปัจจุบันมี 11 ระเบียบวิธี ประกอบด้วย Standard T-VER จำนวน 5 ระเบียบวิธีฯ และ Premium T-VER จำนวน 6 ระเบียบวิธีฯ ดังนี้

Standard T-VER

- (1) T-VER-S-METH-13-01 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน
- (2) T-VER-S-METH-13-02 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่าและการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ
- (3) T-VER-S-METH-13-03 การปลูกป่าอย่างยั่งยืน โครงการขนาดใหญ่
- (4) T-VER-S-METH-13-04 สวนไม้เศรษฐกิจโตเร็ว
- (5) T-VER-S-METH-13-07 กิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่พรุ

Premium T-VER

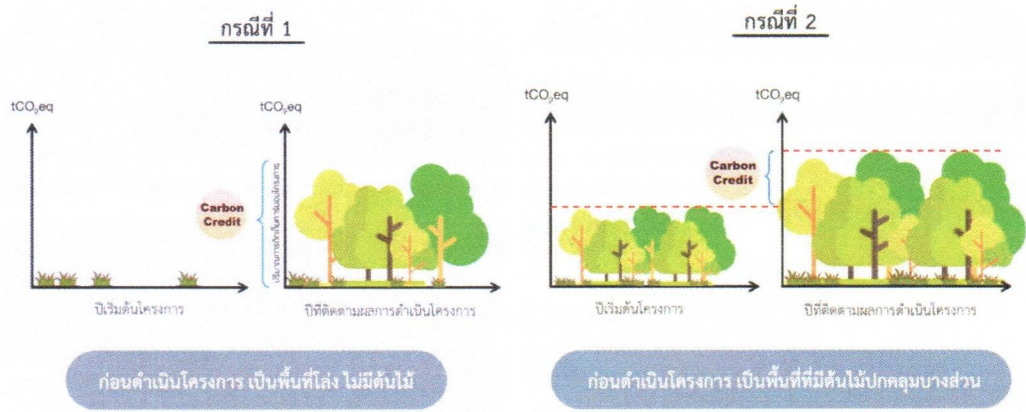
- (1) T-VER-P-METH-13-01 กิจกรรมการปลูกป่า (ยกเว้นพื้นที่ชุ่มน้ำ)
- (2) T-VER-P-METH-13-02 กิจกรรมการปลูกป่าชายเลน
- (3) T-VER-P-METH-13-03 กิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการทำลายป่าและความเสื่อมโทรมของป่า และการเพิ่มพูนการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าในระดับโครงการ (ไม่รวมพื้นที่ชุ่มน้ำ)
- (4) T-VER-P-METH-13-04 กิจกรรมการฟื้นฟูป่าชายเลนและหญ้าทะเล
- (5) T-VER-P-METH-13-05 กิจกรรมการปรับปรุงการจัดการป่าไม้
- (6) T-VER-P-METH-13-07 กิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูพื้นที่พรุ

6) ต้องมีเอกสารแสดงสิทธิที่ถูกต้องตามกฎหมาย หรือเอกสารที่ยืนยันได้ว่าเจ้าของผู้มกรรมสิทธิ์ในพื้นที่นั้นๆ ยินยอมให้ดำเนินการ รายละเอียดดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ประเภทเอกสารสิทธิที่สามารถดำเนินโครงการ T-VER ภาคป่าไม้ได้

ประเภทเอกสารสิทธิ	การดำเนินงาน	เงื่อนไข
น.ส.4จ	✓	-
น.ส.3 น.ส.3ก น.ส.3ข	✓	กรณีเช่าพื้นที่ ต้องมีหนังสือสัญญาเช่า หรือหนังสือยินยอมว่าเจ้าของผู้มีกรรมสิทธิ์เหนือพื้นที่นั้นๆ ยินยอมให้ดำเนินการ โดยต้องมีการระบุเรื่องการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตให้ชัดเจน
ที่ดิน ส.ป.ก.	✓	เจ้าของที่ดินต้องเป็นเจ้าของโครงการ
พื้นที่ของภาครัฐ - กรมป่าไม้ - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง - กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	✓	ขออนุญาตการใช้พื้นที่ตามระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตของกรมนั้นๆ
ป่าชุมชน	✓	- ขออนุญาตการใช้พื้นที่ตามระเบียบว่าด้วยการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตของกรมที่เกี่ยวข้อง - อ้างอิงการแบ่งปันคาร์บอนเครดิตตามระเบียบคณะกรรมการนโยบายป่าชุมชน พ.ศ. 2566
ภาษีบำรุงท้องที่ (ภ.บ.ท.5)	✗	-
ใบจอง (น.ส. 2)	✗	-

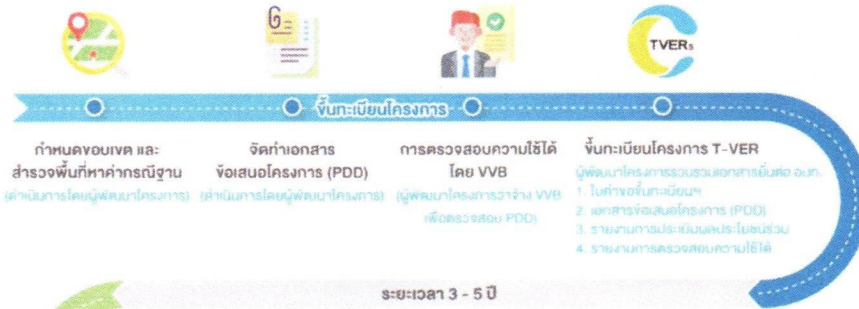
แนวคิดการคำนวณคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ สำหรับ Standard T-VER มีได้ 2 กรณี (ดังภาพที่ 1) ได้แก่ กรณีที่ 1 ก่อนดำเนินโครงการเป็นพื้นที่โล่ง ไม่มีต้นไม้ เช่น เดิมเป็นพื้นที่รกร้างและมีแผนการปลูกต้นไม้ กรณีที่ 2 ก่อนดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ที่มีต้นไม้ปกคลุมบางส่วน เช่น ป่าชุมชน ป่าธรรมชาติ



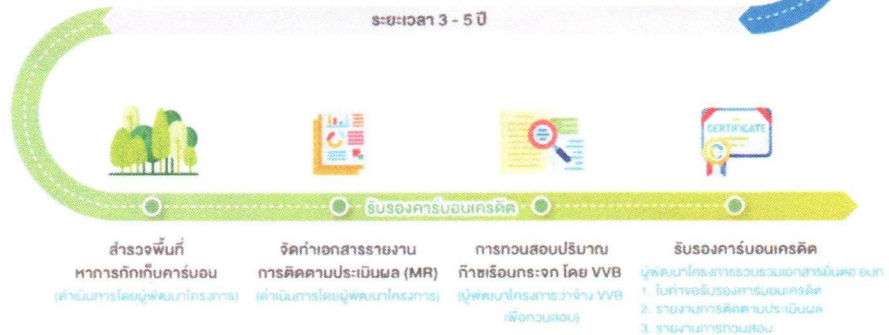
ภาพที่ 1 แนวคิดการคำนวณคาร์บอนเครดิตในภาคป่าไม้ (Standard T-VER)

ขั้นตอนการดำเนินงานโครงการ T-VER มี 2 ขั้นตอนหลักๆ คือขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการ และขั้นตอนการขอรับรองคาร์บอนเครดิต (ดังภาพที่ 2) โดยขั้นตอนการขึ้นทะเบียนโครงการจะดำเนินการเพียงครั้งเดียวเท่านั้น ขณะที่ขั้นตอนการขอรับรองคาร์บอนเครดิตสามารถดำเนินการทุกปีหรือหลายปีแล้วขอรับรองก็ได้ ขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้พัฒนาโครงการ ทั้งนี้ในแต่ละขั้นตอนจะมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้นตั้งแต่ขั้นตอนการพัฒนาโครงการ การตรวจสอบ/ทวนสอบโครงการจากผู้ประเมินภายนอก และค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียน/ขอรับรองคาร์บอนเครดิตกับ อบก.

ขั้นตอนที่ 1
ขึ้นทะเบียนโครงการ



ขั้นตอนที่ 2
ขอรับรองคาร์บอนเครดิต



ภาพที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ T-VER ภาคป่าไม้

รายละเอียดเพิ่มเติม เว็บไซต์โครงการ T-VER <https://ghgreduction.tgo.or.th/th/t-ver.html>

เอกสารที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาโครงการ

- ระเบียบ และหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
<https://ghgreduction.tgo.or.th/th/download-tver/65-rules-and-regulations.html>
- แนวทางการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ ตามมาตรฐานของประเทศไทย (Standard T-VER) (ฉบับที่ 4.0) (ประกาศ ณ วันที่ 27 ก.ย. 2566)
<https://ghgreduction.tgo.or.th/th/download-tver/65-rules-and-regulations.html>
- แบบฟอร์มเอกสาร
<https://ghgreduction.tgo.or.th/th/download-tver/66-t-ver-download-form.html>
- เอกสารเผยแพร่
 - แผ่นพับโครงการ Standard T-VER ภาคป่าไม้
 - คู่มือศักยภาพพรรณไม้<https://ghgreduction.tgo.or.th/th/download-tver/68-tver-publications.html>
- ตัวอย่างโครงการที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและรับรองคาร์บอนเครดิต
<https://ghgreduction.tgo.or.th/th/tver-database-and-statistics/t-ver-registered-project.html>

ติดต่อเจ้าหน้าที่โครงการ T-VER ภาคป่าไม้

สำนักรับรองคาร์บอนเครดิต องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

- คุณอภิสิทธิ์ เสนาวงค์ ตำแหน่ง นักวิชาการชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ 02-1419844
- คุณพัลลภ อินทะนิต ตำแหน่ง นักวิชาการ โทรศัพท์ 02-1419845